GE
Lighting Solutions

GEH-5959C

INSTRUCTIONS

Versaflood III™

READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLING

Save instructions for future use.

⚠ WARNING

Risk of electric shock
- Turn power off before servicing – see instructions

GENERAL

This luminaire is designed for use in outdoor applications and should not be installed in areas of limited ventilation or in high ambient temperature enclosures. This fixture should be installed and maintained according to the following recommendations.

UNPACKING

This luminaire has been packed so that no parts should have been damaged during transit. Inspect to confirm.

INSTALLATION

⚠ CAUTION

Unit will fall if not installed properly
- Follow installation instructions

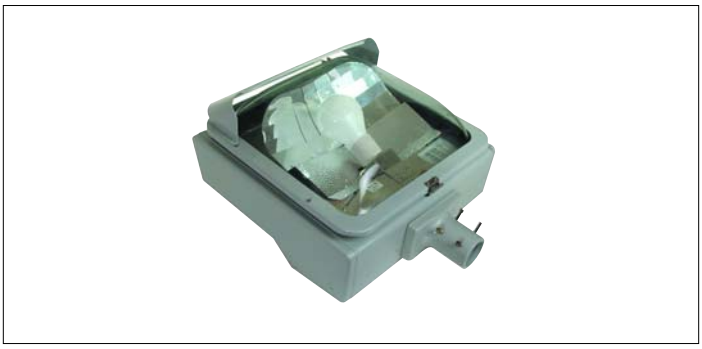
General:

Fixture access: To open, apply slight downward pressure to the front of the door frame and pull latch. To close fixture, close door until latch engages.

Mounting Plate Installations:

Install fixture onto sign structure and securely fasten using the mounting plate/bracket.

Mounting Plate installation is for uplight only. Please call manufacturer regarding other mounting options.



IMPORTANT: In order to provide a watertight seal, the installer must seal the area around the knock-out holes, with a type of caulking compound such as GE 100% silicone.

Slipfitter Installation:

Rout fixture leads through the Arm Fitting (provided by others) connect to power leads (provided by others). Mount fixture slipfitter to the Arm Fitting and secure by using (4) set screws (provided) as illustrated in Figure 1.

If the Fixture is mounted in a position other than the horizontal, use care that the lens door does not abruptly swing down and injure someone. In order to mount at top of sign to be used as a downlight, user needs to order fixture as a V3ST which includes rain shield.

IMPORTANT: In order to comply with established electrical code, the installer must seal the area around the Fixture Slipfitter and the Arm Fitting, with a type of caulking compound such as GE 100% silicone.

WIRING

For electrical connections, refer to wiring diagram on ballast or HF generator.

Make all electrical connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.

Verify that supply voltage is correct by comparing it to nameplate.

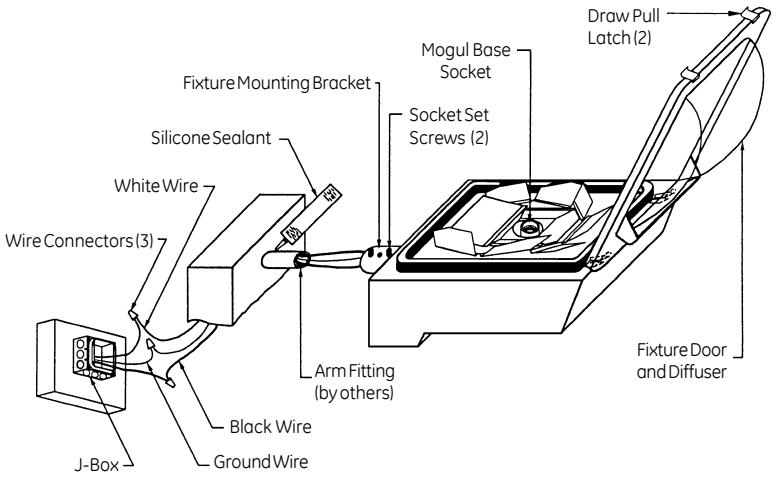


Figure 1

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to GE Lighting Solutions.

Connect ground lead to the green lead, green ground screw on housing or terminal block provided.

Do not remove insulated connectors from wires not needed for required voltage connection.

IF SINGLE VOLTAGE:

All single voltage ballasts are pre-wired such that user need only connect the supply conductors.

IF MULTIVOLT: (120/208/240/277 volts)

Connect the ballast lead with the insulated terminal to the desired voltage terminal as indicated on the ballast terminal nameplate.

MAINTENANCE

CAUTION

Risk of burn
- Allow lamp/fixture to cool before handling

WARNING

Risk of burn
- Do not touch operating luminaire

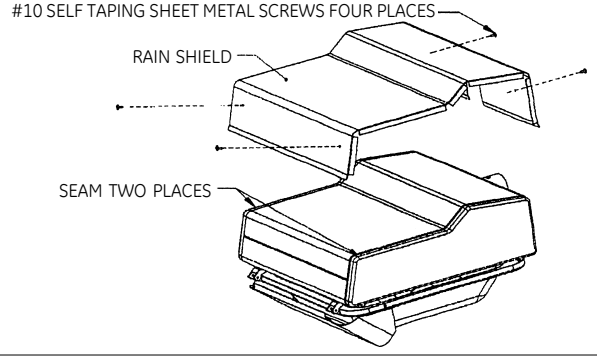
It will occasionally be necessary to clean the outside of the refractor to maintain the light level. Frequency of cleaning will depend on the ambient dirt level and the minimum light level which is acceptable to the user. The lens door should be washed in a solution of warm water and any mild, non-abrasive household detergent, rinsed with clean water and wiped dry. Should the optical assembly become dirty on the inside, wipe the reflector and clean the lens door in the above manner and replace any damaged gaskets.

Periodic cleaning on the outside of the door glass will ensure operation at maximum optical efficiency. The glass and reflector (if needed) should be cleaned with non-abrasive soap, cleaner, or detergent solutions, rinsed with cold water and wiped dry.

The light output is also dependent on the age of the lamp. In applications where the light level is critical, it may be desirable to replace lamps before they burn out. The lamp manufacturer can provide data showing how the lamp light output decreases with use.

Rain Shield Installation Instructions (for V3ST)

1. Silicone Seam Two Places
2. Place Rain Shield On Top Of Existing Fixture
3. Fasten with #10 Self Tapping Sheet Metal Screws Four Places



LAMP INSTALLATION/REPLACEMENT

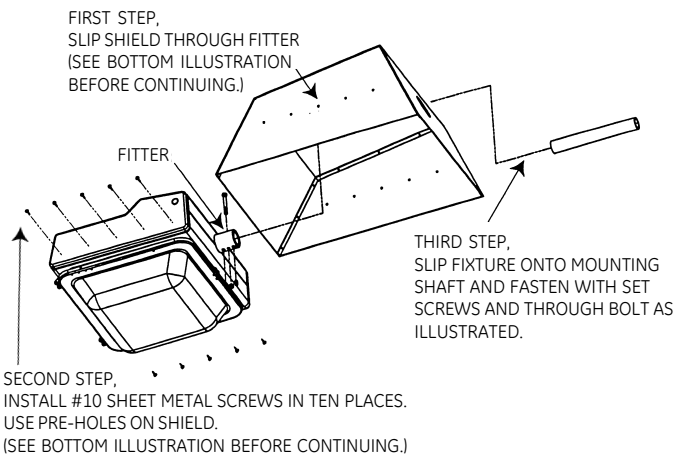
Use only lamps specified on nameplate. Observe lamp manufacturer's recommendations and restrictions on lamp operation, particularly ballast type, burning position, etc.

Lamp Tightness – Mogul Base Lamp: The lamp should be securely inserted to the NEMA-EEI specified torque of 35 inch-pounds, which is best achieved by very firmly tightening to insure application of sufficient torque. Tightening must be sufficient to fully depress and load the center contact of the socket.

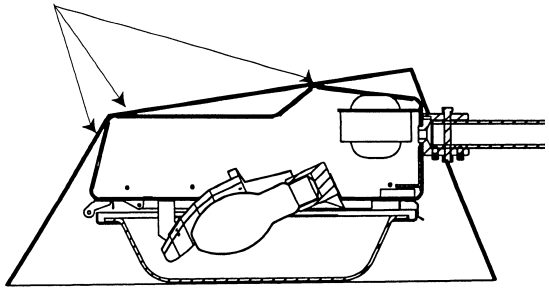
QL induction lamps require assembly. Insert lamp onto power coupler until lamp "clicks". Turn clockwise until second "click" to lock.

NOTE: Lamp/coupler must be mounted on socket bracket PRIOR to attaching to the reflector skirt.

Dark Sky Shield Installation Instructions (for V3ST)



AFTER SLIPPING SHIELD ONTO FIXTURE FITTER, MAKE SHIELD TANGENT TO FIXTURE IN THREE PLACES AS SHOWN BELOW BEFORE FASTENING IN PLACE.



COMPLETE ASSEMBLED ILLUSTRATION

GE
Lighting Solutions

GEH-5959C

INSTRUCTIONS

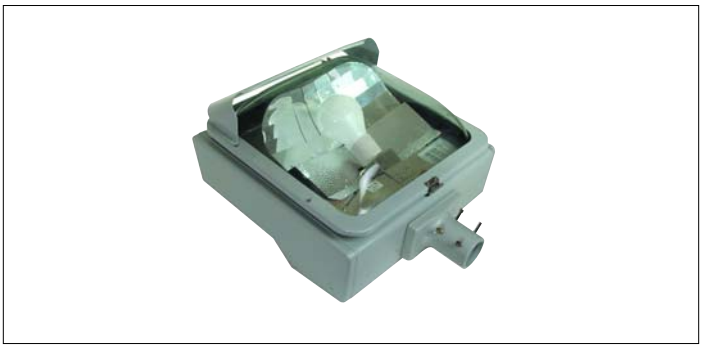
Versaflood III™

LIRE ATTENTIVEMENT AVANT D'INSTALLER

Conserver ces instructions pour référence future.

AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution
- Couper l'alimentation électrique avant toute réparation
  - see instructions



GÉNÉRALITÉS

Ce luminaire a été conçu pour une utilisation à l'extérieur et ne doit pas être utilisé dans des endroits mal ventilés ni dans un endroit clos où la température ambiante peut être élevée. Ce luminaire doit être installé et entretenu conformément aux recommandations ci dessous.

DÉBALLAGE

Ce luminaire a été soigneusement emballé pour qu'aucune pièce ne subisse de dommages durant le transport. Procédez à une inspection pour vous en assurer.

INSTALLATION

ATTENTION

Si cet appareil est mal installé, il tombera au sol
- Suivez les instructions d'installation

Généralités :

Accès au luminaire : Pour ouvrir, appliquer une légère pression vers le bas sur l'avant du châssis de la porte, puis tirer le verrou. Pour fermer le luminaire, fermer la porte jusqu'à ce que le verrou s'enclenche.

Installations sur plaque de montage :

Installer le luminaire sur la structure du panneau et fixer solidement avec le support ou la plaque de montage.

L'installation sur plaque de montage ne doit servir qu'à un éclairage orienté vers le haut. Pour de plus amples informations sur les autres options de montage, prière d'appeler le fabricant.

IMPORTANT: Pour obtenir une fermeture étanche, l'installateur doit appliquer un mastic étanche autour des pastilles défonçables, notamment avec du mastic GE 100% silicone.

Installation sur raccord coulissant :

Faire passer les fils du luminaire dans le raccord tubulaire (fournis par d'autres) et connecter ces fils aux fils d'alimentation électrique (fournis par d'autres). Monter le raccord coulissant du luminaire sur le raccord tubulaire et fixer les éléments avec 4 vis d'arrêt (fournies) conformément à la figure 1.

Si le luminaire est monté autrement qu'à l'horizontale, faire attention pour que le couvercle ne tombe pas brusquement et blesse quelqu'un. Si le luminaire est installé au dessus d'un panneau avec un éclairage descendant, l'utilisateur doit commander un luminaire V3ST comprenant un écran parapluie.

IMPORTANT: Afin de respecter les normes électriques en vigueur, l'installateur doit appliquer du mastic étanche autour du raccord coulissant et du raccord tubulaire, notamment du mastic GE 100% silicone.

CÂBLAGE

Pour les connexions électriques, consulter le schéma électrique sur le ballast ou sur le générateur FH.

Toutes les connexions doivent être conformes aux normes électriques nationales et à la réglementation locale en vigueur.

Assurez vous que la tension électrique est adéquate en vérifiant la plaque signalétique.

Si l'appareil est conçu pour être multi-tensions ou multi-puissances, suivez les instructions spécifiques.

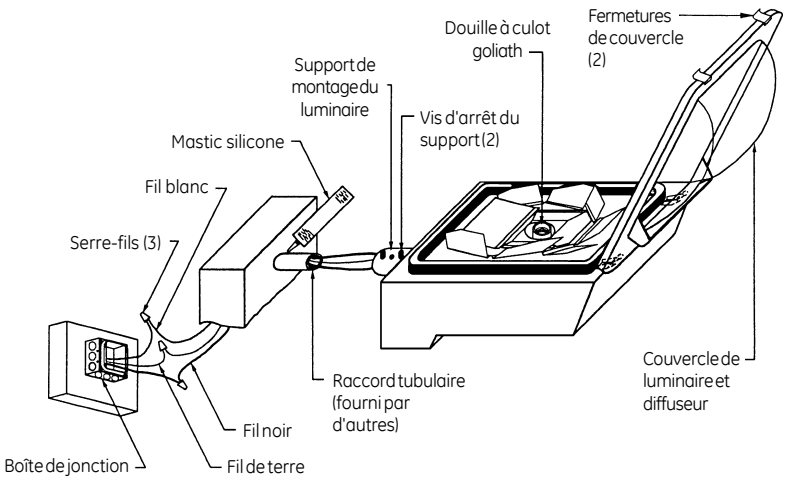


Figure 1

Ces instructions n'ont pas pour destination de couvrir tous les détails ou variantes de l'équipement, ni de répondre à toutes les éventualités que vous pourriez rencontrer pendant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si vous souhaitez des informations complémentaires, ou si vous rencontrez un problème particulier qui ne soit pas adressé de votre point de vue d'acheteur, le sujet doit être remonté jusqu'à la société GE Lighting Solutions

N'enlevez pas les connecteurs isolés des fils non concernés par le raccordement de la tension.

MONO-TENSION :

Tous les ballasts sont précâblés et l'utilisateur n'a qu'à relier les fils d'alimentation pour la tension prévue.

MULTI-TENSIONS : (120/208/240/277 volts)

Reliez le fil de ballast avec sa terminaison isolée sur la borne de tension adéquate comme indiqué sur la plaque du ballast.

ENTRETIEN

ATTENTION

Risques de brûlure

- Laisser refroidir la lampe et l'appareil d'éclairage avant de les toucher.

AVERTISSEMENT

Risques de brûlure

- Ne jamais toucher ce luminaire lorsqu'il fonctionne.

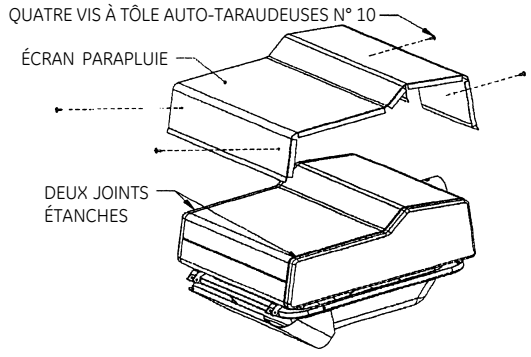
Il sera occasionnellement nécessaire de nettoyer l'extérieur du réfracteur pour préserver la puissance d'éclairage. La fréquence des nettoyages dépendra des saletés du milieu ambiant et de la puissance d'éclairage minimale qui est nécessaire à l'utilisateur. Le couvercle du luminaire peut être nettoyé avec n'importe quel détergent domestique doux et non abrasif, puis rincé avec de l'eau propre et essuyé. Si la saleté s'accumule à l'intérieur du module optique, essuyez le réflecteur, puis nettoyez le couvercle de la manière ci dessus et remplacez les joints usés.

Un nettoyage périodique de l'extérieur de la vitre de porte permettra un fonctionnement au maximum de l'efficacité optique. la vitre et le réflecteur (si besoin est) doivent être lavés avec des solutions non abrasives de savon, nettoyant ou détergent, puis rincés à l'eau froide et séchés par essuyage.

La luminosité du luminaire dépend aussi de l'âge de sa lampe. Dans les applications où le niveau de lumière est critique il peut être souhaitable de remplacer les lampes avant qu'elles ne grillent. Les fabricants de lampes fournissent des données sur l'atténuation de la luminosité en fonction du temps de fonctionnement.

Instructions d'installation de l'écran parapluie (pour V3ST)

1. Joint avec silicone (2 endroits)
2. Placer l'écran parapluie sur le luminaire existant
3. Fixer avec quatre vis à tôle auto-taraudeuses n° 10



INSTALLATION/REMPLACEMENT DE LA LAMPE

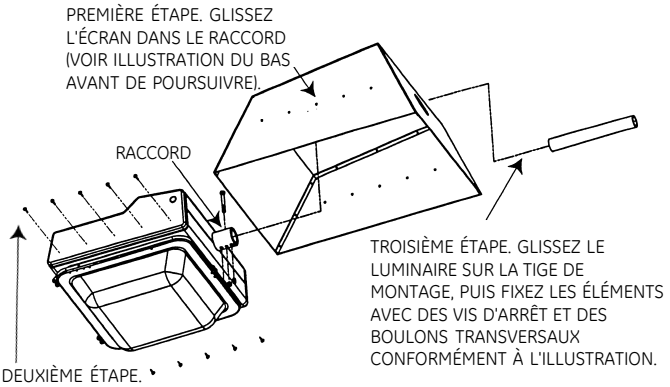
Utilisez uniquement des lampes conformes aux exigences de la plaque signalétique. Respectez les recommandations du fabricant de la lampe, ainsi que les restrictions s'appliquant à l'utilisation de la lampe, notamment sur le type de ballast, la position de brûlage, etc.

Serrage de lampe - culot goliath : La lampe doit être insérée de façon sûre avec un couple de serrage NEMA-EEI spécifié à 4,4 mkg (35 livre-pouce), ce qui est le mieux réalisé en serrant fortement à la main pour mettre un couple suffisant. Le serrage doit complètement appuyer et charger le contact central de la douille avec le culot de la lampe.

Les lampes à induction QL doivent être assemblées. Insérez la lampe dans le raccord d'alimentation jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Tournez ensuite dans le sens horaire jusqu'au « clic ».

REMARQUE : La lampe ou le raccord doivent être montés sur le support AVANT l'installation sur la jupe du réflecteur.

Instructions d'installation pour écran ciel obscur (pour V3ST)


PREMIÈRE ÉTAPE. GLISSEZ L'ÉCRAN DANS LE RACCORD (VOIR ILLUSTRATION DU BAS AVANT DE POURSUIVRE).
RACCORD
TROISIÈME ÉTAPE. GLISSEZ LE LUMINAIRE SUR LA TIGE DE MONTAGE, PUIS FIXEZ LES ÉLÉMENTS AVEC DES VIS D'ARRÊT ET DES BOULONS TRANSVERSAUX CONFORMÉMENT À L'ILLUSTRATION.
DEUXIÈME ÉTAPE. INSTALLEZ DIX VIS À TÔLE AUTO-TARAUDEUSES N° 10 DANS LES TROUS PRÉVUS À CET EFFET SUR L'ÉCRAN.

LORSQUE L'ÉCRAN A ÉTÉ GLISSÉ SUR LE RACCORD DU LUMINAIRE, POSITIONNEZ L'ÉCRAN POUR QU'IL SOIT TANGENT AU LUMINAIRE À TROIS ENDROITS (CONFORMÉMENT À L'ILLUSTRATION) AVANT DE FIXER EN PLACE.

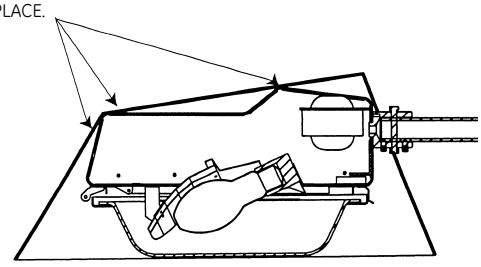


ILLUSTRATION DE L'ÉCRAN COMPLÈTEMENT ASSEMBLÉ

GE Lighting Solutions • 1-888-MY-GE-LED • www.gelightingsolutions.com
1-888-69-43-533

GE Lighting Solutions is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and other trademarks belong to GE Lighting Solutions. The GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company.
© 2011 GE Lighting Solutions. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

35-201578-151 (3/06)